

# STUDIENORDNUNG

MASTERSTUDIENGANG  
IT & WIRTSCHAFTSINFORMATIK

IT\_MA\_V1\_  
WS2021



# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>Berufliche Tätigkeitsfelder.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Akademischer Grad und Qualifikationsprofil.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Zugangsvoraussetzungen.....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Aufnahmeverfahren.....</b>	<b>6</b>
4.1	Akkreditierte Studienplätze.....	6
4.2	Bewerbungsunterlagen .....	6
4.3	Aufnahmetest und Gewichtungen .....	6
4.4	Kommissionelle Aufnahmegespräche .....	7
<b>5</b>	<b>Studienplan .....</b>	<b>8</b>
5.1	Graphische Darstellung der Fachbereiche und Module.....	8
5.2	Studienplan nach Fachbereichen .....	9
5.3	Studienplan nach Semestern.....	12



# 1 Berufliche Tätigkeitsfelder

Die Informationstechnologien und die Wirtschaftsinformatik haben sich besonders im letzten Jahrzehnt als fixer Bestandteil der Geschäftswelt in allen Sektoren der Gesamtwirtschaft und unabhängig der Betriebsgröße etabliert. Entsprechend der kurzen Innovationszyklen wurden Begrifflichkeiten von Lehrveranstaltungen, Lehrinhalte und Lernziele den technischen Entwicklungen angepasst. Die Kombination technischer und betriebswirtschaftlicher Konzepte in Verbindung mit neuartigen digitalen Geschäftsmodellen und vor dem Hintergrund einer zunehmenden Digitalisierung von Markt Konzepten zeigt den Bedarf nach Aus- und Weiterbildung in neuartigen Kompetenzfeldern an der Schnittstelle Business und IT. Das vorliegende Curriculum integriert sowohl die Sichtweise der Betriebswirtschaftslehre unter besonderer Berücksichtigung von Informations- und Kommunikationssystemen als auch diejenige der Informatik und der Informationstechnologien.

Nachdem die IT in allen Unternehmen quer über alle Branchen präsent ist und eine immer wichtigere Stellung einnimmt, gestaltet sich das Tätigkeitsspektrum dementsprechend breit und vielfältig. Nachfolgend wird eine beispielhafte Auflistung der beruflichen Tätigkeitsfelder in zweierlei Hinsicht durchgeführt:

- Fokussierte und weitere berufliche Tätigkeitsfelder der Absolvent\*innen
- Branchen, in denen die Absolvent\*innen tätig sein werden

Primäre Zielgruppen des Masterstudienganges IT & Wirtschaftsinformatik sind Personen mit Hochschulabschluss aus dem IT-Bereich, die als Führungskräfte in nachfolgend angeführten Berufsfeldern tätig sind oder werden möchten.

Tätigkeitsfelder	
<b>primär angestrebte berufliche Tätigkeitsfelder</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• „IT-Fachexpert*in“ im Sinne von vertieften Wissen in Kernbereichen der Informationstechnologien wie modernen „Database Solutions“ (Big Data, Data Warehouse, Business Intelligence Lösungen), Mobile Computing wie Near Field Communication NFC oder andere Basistechnologien und -anwendungen (Augmented Reality etc.).</li><li>• „IT-Manager*in“, CIO (Chief Information Officer) im Sinne einer technischen Führungskraft mit fundiertem betriebswirtschaftlichem Wissen, der*die digitale Busi-</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• „IT-Consultler*in“ im Sinne eines „IT-Innovationsdienstleisters bzw. Business Systems Engineers“ mit Schwerpunkt im Bereich der Organisationsentwicklung, der Gestaltung und Optimierung von Geschäftsprozessen mit Hilfe von Informations- und Kommunikationstechnologien und insbesondere als Berater*in für IT- Entwicklungsprojekte und Begleiter*in IT-basierter Unternehmens- transformation.</li><li>• „IT-Entrepreneur*in“, dessen*deren Stärke einerseits in der Entwicklung IT- bzw. inter-</li></ul>

<p>ness Anwendungen und E-Business Architekturen gestalten, Entwicklungsprozesse steuern und Mitarbeiter*innen führen kann und als klassische*r IT-Berater*in für interne und externe Kund*innen fungiert.</p>	<p>netbasierter Geschäftsideen liegt, andererseits aber auch in deren technischer Umsetzung in einem dynamischen Gründungsumfeld ist.</p>
<p><b>Weitere berufliche Tätigkeitsfelder sind:</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software- und Systementwicklung und -beratung</li> <li>• IT-Training</li> <li>• IT-Projekmanager*in</li> </ul>	

<p><b>Tätigkeitsfelder nach Branchen</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IT-Consulting und IT-Dienstleistung</li> <li>• Softwareentwicklung</li> <li>• Logistikunternehmen</li> <li>• Bank- und Versicherungswesen</li> <li>• Telekommunikationsunternehmen</li> <li>• Unternehmensberatung</li> <li>• Produktionsunternehmen</li> <li>• Zulieferindustrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handelsbetriebe</li> <li>• Energieversorgungsbetriebe</li> <li>• Versorgungs- und Entsorgungswirtschaft</li> <li>• Transport- und Verkehrsunternehmen</li> <li>• Verwaltungsinstitutionen (Bund, Land, städtische Verwaltung, Kammern)</li> <li>• Bildungsinstitutionen</li> </ul>

## 2 Akademischer Grad und Qualifikationsprofil

---

Den Absolvent\*innen wird der akademische Grad "Diplomingenieur\*in" verliehen. Sie haben folgende Kompetenzen entwickelt:

Gesamtkompetenz	
<p>Auf Masterniveau qualifiziert der Masterstudiengang IT &amp; Wirtschaftsinformatik für Führungsaufgaben mit Fokus auf innovative Informations- und Kommunikationstechnologien (IuK-Technologien) zur effektiven und effizienten Gestaltung von Unternehmensorganisationen. Das Studium verfolgt das Ziel, die Studierenden zu einer fundierten Problemlösungsfähigkeit in einem interdisziplinären Umfeld und zum ganzheitlichen Denken in Prozessen und Architekturen zu befähigen.</p> <p>Das Qualifikationsprofil fußt demnach auf den Eckpfeilern der Informationstechnologien und der Wirtschaftsinformatik. Gegründet in fundierter Kenntnis über aktuelle Informations- und Kommunikationstechnologien, Technologieroadmaps, technologische und ökonomische Trends und Marktentwicklungen sollen IT &amp; Wirtschaftsinformatiker*innen als Führungskräfte eine kreative Rolle mit Fokus auf innovative Technologien und Beratungskompetenz in Wirtschaftsunternehmen (sowohl in IT-Anbieter als auch in IT-Anwenderunternehmen) aber auch in Unternehmen der Verwaltung einnehmen.</p>	
Fachkompetenzen	
<b>Fachwissen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Technisches, fundiertes Wissen in Kernbereichen der Informationstechnologien</li><li>• Vertiefte Kenntnisse im Bereich Database Solutions (Big Data, Data Warehouse, Business Intelligence Lösungen), IT-Sicherheit</li><li>• Führung von IT-/Organisationsbereichen</li><li>• Gestalten von Prozessorganisationen</li><li>• Leitung komplexer IT-Integrations- und Anwendungsprojekte</li><li>• Modelle des IT-Managements (Reifegradmodelle, „Best Practice“-Modelle, Referenzmodelle)</li><li>• IT-„getriebene“ Gestaltung von Innovationen, Geschäftsmodellen und Service-Innovationen</li><li>• Kompetenz zur Konzeption und Umsetzung nachhaltiger Geschäftsmodelle und deren reflexive Betrachtung aus unternehmensethischer Perspektive</li><li>• Kompetenz für den Weg in die Selbstständigkeit von der Gründungsidee, der Geschäftsmodellentwicklung, Business Plan Gestaltung bis zur strategischen Führung eines IT-Unternehmens</li><li>• Ausbildung in Marketing Management und Verkaufstechniken (E-Technologiemarketing, E-Service Engineering)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertiefte betriebswirtschaftliche und organisatorische Fähigkeiten (Investitions- und Finanzmanagement)</li> <li>• Kenntnisse über rechtliche Rahmenbedingungen</li> </ul>
<b>Fachmethodik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wissenschaftliches Arbeiten und die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Diskurs</li> <li>• Fähigkeit zum selbständigen Wissenserwerb</li> <li>• Kompetenz zur eigenständigen Überarbeitung von berufsspezifischen Themen aus den einschlägigen wissenschaftlichen Gebieten</li> <li>• Abfassung von Berichten aus der aktuellen wissenschaftlichen Forschung, Entwicklung und betrieblichen Praxis</li> <li>• Innovationsfähigkeit</li> <li>• Strategisches Denken und Handeln</li> <li>• Methoden der IT-Governance</li> <li>• Unterschiedliche Methoden des Software- und Business Systems Engineerings</li> <li>• Methoden der prozessorientierten Organisationsentwicklung</li> <li>• Methodenkompetenz in den Phasen Analyse, Kreativität, Design und Implementierung</li> <li>• Methoden der Technologiebeobachtung und -bewertung</li> <li>• eService Engineering und integrierte Software-Serviceentwicklung</li> </ul>
<b>Fachübergreifende Kompetenzen</b>	
<b>Sozial- und Kommunikationskompetenz (Soft Skills)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, Kommunikation, Verhandlungstechniken</li> <li>• Kommunikations- und Präsentationsunterricht mit Schwerpunkt auf Führungs- bzw. Managementtätigkeiten</li> <li>• Englisch im Rahmen von Verhandlungen und Präsentationen zu trainieren</li> <li>• Leadership-Kompetenzen in Bezug auf Managementkompetenzen und Mitarbeiterführung</li> <li>• Kundenbetreuung, Kundenkontakt</li> <li>• Stakeholder Management</li> <li>• Übernahme gesamtunternehmerischer Verantwortung</li> <li>• Verfahren und Werkzeuge des organisationellen Lernens</li> <li>• Führen von komplexen Systemen</li> <li>• Führen in Konfliktsituationen</li> <li>• IT-Personalmanagement</li> </ul>



### 3 Zugangsvoraussetzungen

---

Die rechtliche Basis wird im § 4 des FHG idF 2021, vor allem in Abs 4 und 5 gelegt.

Die Beherrschung der deutschen Sprache ist eine generelle Zugangsvoraussetzung.

Die fachliche Zugangsvoraussetzung zu einem Masterstudiengang ist ein abgeschlossener facheinschlägiger Bachelorstudiengang, ein facheinschlägiger Diplomstudiengang oder der Abschluss eines gleichwertigen Studiums an einer anerkannten inländischen oder ausländischen postsekundären Bildungseinrichtung.

Voraussetzung für den Zugang zum Masterstudiengang IT & Wirtschaftsinformatik ist ein absolviertes Bachelorstudium oder Diplomstudium mit fachlichem Bezug. Die Facheinschlägigkeit ist von den Bewerber\*innen in Form einer Aufstellung von abgelegten Prüfungen im Gesamtausmaß von mindestens 30 ECTS-Credits – verteilt auf technische (20 ECTS) und betriebswirtschaftliche (10 ECTS) Fachgebiete – nachzuweisen.

Wenn die Gleichwertigkeit grundsätzlich gegeben ist und nur einzelne Ergänzungen auf die volle Gleichwertigkeit fehlen, ist die Studiengangleitung berechtigt, die Feststellung der Gleichwertigkeit mit der Auflage von Prüfungen zu verbinden, die während des Masterstudiengangs abzulegen sind.

## 4 Aufnahmeverfahren

---

Grundlage für die Durchführung des Aufnahmeverfahrens ist die Allgemeine Aufnahmeordnung der FH CAMPUS 02.

Das Verfahren für die Aufnahme in den Masterstudiengang IT & Wirtschaftsinformatik besteht aus den Verfahrensschritten gemäß § 5 Abs 1 der Aufnahmeordnung an der FH CAMPUS 02.

### 4.1 Akkreditierte Studienplätze

Es sind 40 Studienplätze pro Jahrgang akkreditiert.

### 4.2 Bewerbungsunterlagen

Grundlage für die Aufnahme in den Masterstudiengang IT & Wirtschaftsinformatik ist die Erfüllung der festgelegten Zugangsvoraussetzungen. Der Nachweis hat durch entsprechende Zeugnisse und Bestätigungen zu erfolgen. Für die Zulassung zum Aufnahmeverfahren am Masterstudiengang hat der\*die Bewerber\*in das Onlinebewerbungsformular auszufüllen und sämtliche geforderten Unterlagen bis 5 Tage vor dem kommissionellen Aufnahmegespräch hochzuladen.

Neben den - laut allgemeiner Aufnahmeordnung - jedenfalls zur Verfügung zu stellenden Unterlagen werden zusätzlich folgende definiert:

- Kurzfassung der Bachelor- oder Diplomarbeit
- Nachweis über sonstige Aus- und Weiterbildungen
- Darstellung des beruflichen Werdeganges
- kurze Stellen- und Funktionsbeschreibung der derzeitigen Position
- optional: Empfehlungsschreiben/eine Unterstützungserklärung des Unternehmens

Die Unterlagen werden vertraulich behandelt.

### 4.3 Aufnahmetest und Gewichtungen

Entsprechend § 7 und § 11 Abs 2 der allgemeinen Aufnahmeordnung erfolgt eine kurze Beschreibung der derzeit eingesetzten Testungen (= Testbatterie) und deren Gewichtungen.

Derzeit werden im Rahmen des Master-Aufnahmetests folgende Testbereiche überprüft:

Testbereich	Kriterien
Persönlichkeitsstruktur in beruflichen Situationen	Belastbarkeit, Extraversion, Flexibilität, Teamorientierung, Gewissenhaftigkeit

Die einzelnen Schritte des Aufnahmeverfahrens werden wie folgt gewichtet:

<b>Verfahrensschritt gemäß § 5 Abs 1 Allgemeine Aufnahmeordnung der FH CAMPUS 02</b>	<b>Gewichtung Teilergebnis in %</b>
<b>a) <i>Aufnahmetest</i></b> Persönlichkeitsstruktur in beruflichen Situationen	20 %
<b>b) <i>Analyse der Bewerbungsunterlagen und des bisherigen Ausbildungsverlaufs</i></b>	45 %
<b>c) <i>Kommissionelles Aufnahmegespräch</i></b>	35 %
<b>Summe</b>	<b>100 %</b>

#### **4.4 Kommissionelle Aufnahmegespräche**

Die Aufnahmekommission laut § 10 Abs 2 der allgemeinen Aufnahmeordnung wird noch um eine\*n Mitarbeiter\*in der Studiengangsadministration ergänzt.

Es werden einschlägige, studienrelevante berufliche Qualifikationen (berufliche Erfahrung), das Anspruchsniveau der bisherigen beruflichen Praxis, die Verantwortlichkeit im Unternehmen usw. mit den Bewerber\*innen besprochen.

Die Berücksichtigung beruflicher Vorerfahrung in der Reihung der Bewerber\*innen entspricht dem Charakter des gegenständlichen Masterstudienganges. Bei gleichwertigem Ergebnis nach Durchlauf des vollständigen Aufnahmeverfahrens werden Bewerber\*innen mit längerer facheinschlägiger beruflicher Qualifikation bevorzugt.

Bei den Bewerbungen ist auf eine Gleichbehandlung der Geschlechter zu achten.

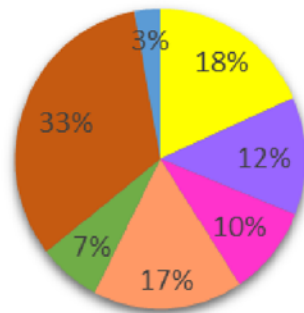
# 5 Studienplan

## 5.1 Graphische Darstellung der Fachbereiche und Module

ECTS-Credits	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3. Semester	WWI					PFE			MA2										Masterprüfung											
2. Semester	AFE					MW2				WBW			WIT		KUC			MA1												
1. Semester	AWI					MW1				FUM				SMG				TUK												

Fachkompetenzen							
Wirtschaftsinformatik							
	Data Science		Betriebswirtschaft und Management	Software Engineering	Informationstechnologien	Fremdsprache und Persönlichkeit	Projekte und Wiss. Arbeiten
ECTS	16	11	8,5	6	2,5	14,5	28,5

### Verteilung der ECTS über Fachbereiche



- Wirtschaftsinformatik
- Data Science
- Betriebswirtschaft und Management
- Fremdsprache und Persönlichkeit
- Software Engineering
- Projekte und Wiss. Arbeiten
- Informationstechnologien

## 5.2 Studienplan nach Fachbereichen

Darstellung des Studienplans (=Curriculum), gruppiert nach Fachbereichen. Dies entspricht jener Darstellung, die sich auch in den Abschlussdokumenten und der Studienordnung als Teil der Satzung wiederfinden wird.

### Fachbereich Wirtschaftsinformatik

<b>Modul Angewandte Wirtschaftsinformatik (AWI)</b>				
<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Typ</i>	<i>Semester</i>	<i>ECTS-Credits</i>	<i>SWS</i>
Methoden des strategischen IT-Management	ILV	1.	2,00	2,00
Begleitendes Projekt der angewandten WI	ILV	1.	4,00	1,00
<b>Summe Modul</b>			<b>6,00</b>	<b>3,00</b>

<b>Modul Angewandte Forschung und Entwicklung (AFE)</b>				
<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Typ</i>	<i>Semester</i>	<i>ECTS-Credits</i>	<i>SWS</i>
Systems Engineering & Analytisches Denken	PR	2.	3,00	2,00
Angewandte Forschung und Entwicklung in der Wirtschaftsinformatik	ILV	2.	2,00	1,50
<b>Summe Modul</b>			<b>5,00</b>	<b>3,50</b>

<b>Wahlpflichtfach WIN (WIT)</b>				
<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Typ</i>	<i>Semester</i>	<i>ECTS-Credits</i>	<i>SWS</i>
Data Science Methoden als Entscheidungstool	ILV	3.	2,50	2,00
Cloud Strategien	ILV	3.	2,50	2,00
Privacy für CIO	ILV	3.	2,50	2,00
E Service Engineering	ILV	3.	2,50	2,00
<b>Summe Modul</b>			<b>5,00</b>	<b>4,00</b>

<b>Summe Fachbereich Wirtschaftsinformatik</b>	<b>16,00</b>	<b>10,50</b>
--	--------------	--------------

### Fachbereich Data Science

<b>Modul Methoden der Wirtschaftsinformatik 1 (MW1)</b>				
<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Typ</i>	<i>Semester</i>	<i>ECTS-Credits</i>	<i>SWS</i>
Big Data	PR	1.	3,00	2,00
Data Analytics	ILV	1.	3,00	1,50
<b>Summe Modul</b>			<b>6,00</b>	<b>3,50</b>

<b>Modul Methoden der Wirtschaftsinformatik 2 (MW2)</b>				
<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Typ</i>	<i>Semester</i>	<i>ECTS-Credits</i>	<i>SWS</i>
Operations Research	ILV	2.	2,50	2,00
Begleitendes FuE Projekt	PR	2.	2,50	2,00
<b>Summe Modul</b>			<b>5,00</b>	<b>4,00</b>

<b>Summe Fachbereich Data Science</b>	<b>11,00</b>	<b>7,50</b>
---------------------------------------	--------------	-------------

## Fachbereich Betriebswirtschaft und Management

<b>Modul Führung und Management (FUM)</b>				
<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Typ</i>	<i>Semester</i>	<i>ECTS-Credits</i>	<i>SWS</i>
Budgetierung und Investitionsentscheidungen	ILV	1.	3,00	2,00
Leadership and Management in agilen Projekten	SE	1.	3,00	2,00
<b>Summe Modul</b>			<b>6,00</b>	<b>4,00</b>

<b>Wahlpflichtfach BWL (WBW)</b>				
<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Typ</i>	<i>Semester</i>	<i>ECTS-Credits</i>	<i>SWS</i>
Unternehmensgründung in der IT	ILV	2.	2,50	2,00
Gesellschafts- und Vertragsrecht	ILV	2.	2,50	2,00
<b>Summe Modul</b>			<b>2,50</b>	<b>2,00</b>

<b>Summe Fachbereich Betriebswirtschaft und Management</b>			<b>8,5</b>	<b>6,00</b>
--	--	--	------------	-------------

## Fachbereich Software Engineering

<b>Modul Softwaremanagement (SMG)</b>				
<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Typ</i>	<i>Semester</i>	<i>ECTS-Credits</i>	<i>SWS</i>
Software Qualität und Application Lifecycle Management	ILV	1.	3,00	2,00
Verteilte Systeme	ILV	1.	3,00	2,00
<b>Summe Modul</b>			<b>6,00</b>	<b>4,00</b>

<b>Summe Fachbereich Software Engineering</b>			<b>6,00</b>	<b>4,00</b>
---	--	--	-------------	-------------

## Fachbereich Informationstechnologien

<b>Wahlpflichtfach IT (WIT)</b>				
<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Typ</i>	<i>Semester</i>	<i>ECTS-Credits</i>	<i>SWS</i>
Informationssicherheitsmanagement	ILV	2.	2,50	2,00
Integration elekt. Geschäftsprozesse	ILV	2.	2,50	2,00
<b>Summe Modul</b>			<b>2,50</b>	<b>4,00</b>

<b>Summe Fachbereich Informationstechnologien</b>			<b>2,50</b>	<b>4,00</b>
---	--	--	-------------	-------------

## Fachbereich Fremdsprache und Persönlichkeit

<b>Modul Teams &amp; Kommunikation (TUK)</b>				
<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Typ</i>	<i>Semester</i>	<i>ECTS-Credits</i>	<i>SWS</i>
Negotiations & Critical Discussions	SE	1.	2,50	2,00
Teamstrukturen verstehen	SE	1.	2,50	1,50
Kommunikation in Führungsrollen	SE	1.	1,00	0,50
<b>Summe Modul</b>			<b>6,00</b>	<b>4,00</b>

<b>Modul Kommunikation &amp; Consulting (KUC)</b>				
<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Typ</i>	<i>Semester</i>	<i>ECTS-Credits</i>	<i>SWS</i>
Consulting Methoden	SE	2.	2,50	1,50
Communication & Presentation	SE	2.	2,50	2,00
<b>Summe Modul</b>			<b>5,00</b>	<b>3,50</b>

<b>Modul Praxistransfer Forschung und Entwicklung (PFE)</b>				
<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Typ</i>	<i>Semester</i>	<i>ECTS-Credits</i>	<i>SWS</i>
FuE Transfer in die Praxis	ILV	3.	1,50	1,00
Academic discourse & Presentation	SE	3.	2,00	2,00
<b>Summe Modul</b>			<b>3,50</b>	<b>3,00</b>

<b>Summe Fachbereich Fremdsprache und Persönlichkeit</b>	<b>14,50</b>	<b>10,50</b>
--	--------------	--------------

### Fachbereich Projekte und Wissenschaftliche Arbeiten

<b>Modul Masterarbeit 1 (MA1)</b>				
<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Typ</i>	<i>Semester</i>	<i>ECTS-Credits</i>	<i>SWS</i>
Seminar zur Masterarbeit 1	SE	2.	2,00	2,00
Masterarbeit 1	PR	2.	8,00	0,00
<b>Summe Modul</b>			<b>10,00</b>	<b>2,00</b>

<b>Modul Masterarbeit 2 (MA2)</b>				
<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Typ</i>	<i>Semester</i>	<i>ECTS-Credits</i>	<i>SWS</i>
Seminar zur Masterarbeit 2	SE	3.	1,00	1,00
Masterarbeit 2	PR	3.	17,50	0,00
<b>Summe Modul</b>			<b>18,50</b>	<b>1,00</b>

<b>Summe Fachbereich Projekte und Wissenschaftliche Arbeiten</b>	<b>28,50</b>	<b>3,00</b>
--	--------------	-------------

<b>Legende</b>	
LV Lehrveranstaltung	SWS Semesterwochenstunde(n)

<b>Lehrveranstaltungstypen</b>	
VO Vorlesung	PR Projekt
ILV Integrierte Lehrveranstaltung	BP Berufspraktikum
SE Seminar	T Training

### 5.3 Studienplan nach Semestern

Der folgende Studienplan ist im zeitlichen Ablauf dargestellt, wobei Wahlpflichtfächer zwischen denen gewählt werden kann, in derselben Farbe dargestellt sind.

Die Studierenden müssen aus den im Studienplan jeweils in derselben Farbe dargestellten Wahlpflichtfächern jeweils eines auswählen. Dies findet im Anschluss an die Vorstellung der einzelnen Wahlpflichtfächer statt. Es werden schlussendlich aber nur jene Wahlpflichtfächer durchgeführt, die von einer Mindestanzahl von fünf Studierenden gewählt wurden. Sollte aus diesem Grund ein Wahlpflichtfach nicht stattfinden, müssen jene Studierenden, die dieses Wahlpflichtfach gewählt hatten, ein anderes Wahlpflichtfach wählen.

Die Summe Semester weist sämtliche im betreffenden Semester angebotenen Lehrveranstaltungen aus. Bei Semestern mit Wahlmöglichkeiten weicht die Summe an ausgewiesenen ECTS-Credits bzw. SWS von den zu absolvierenden ECTS-Credits bzw. SWS insoweit ab.

1. Semester				
Lehrveranstaltung	Modul	LV-Typ	ECTS-Credits	SWS
Methoden des strategischen IT-Management	STM	ILV	2,00	2,00
Begleitendes Projekt der angewandten WI	STM	PR	4,00	1,00
Big Data	CUM	PR	3,00	2,00
Data Analytics	DIS	ILV	3,00	1,50
Budgetierung und Investitionsentscheidungen	DIS	ILV	3,00	2,00
Leadership and Management in agilen Projekten	VM	SE	3,00	2,00
Software Qualität und Application Lifecycle Management	VM	ILV	3,00	2,00
Verteilte Systeme	VF	ILV	3,00	2,00
Negotiations & Critical Discussions	VF	SE	2,50	2,00
Teamstrukturen verstehen	MP	SE	2,50	1,50
Kommunikation in Führungsrollen	MAE	SE	1,00	0,50
<b>Summe Semester</b>			<b>30,00</b>	<b>18,50</b>

2. Semester				
Lehrveranstaltung	Modul	LV-Typ	ECTS-Credits	SWS
Systems Engineering & Analytisches Denken	AFE	PR	3,00	2,00
Angewandte Forschung und Entwicklung in der Wirtschaftsinformatik	AFE	ILV	2,00	1,50
Informationssicherheitsmanagement	WIT	ILV	2,50	2,00
Integration elekt. Geschäftsprozesse	WIT	ILV	2,50	2,00
Unternehmensgründung in der IT	WBW	ILV	2,50	2,00
Gesellschafts und Vertragsrecht	WBW	ILV	2,50	2,00
Operations Research	MW2	ILV	2,50	2,00
Begleitendes FuE Projekt	MW2	PR	2,50	2,00
Consulting Methoden	KUC	SE	2,50	1,50
Communication & Presentation	KUC	SE	2,50	2,00
Seminar zur Masterarbeit 1	MA1	SE	2,00	2,00
Masterarbeit 1	MA1	PR	8,00	0,00
<b>Summe Semester</b>			<b>35,00</b>	<b>21,00</b>



<b>3. Semester</b>				
<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Modul</b>	<b>LV-Typ</b>	<b>ECTS-Credits</b>	<b>SWS</b>
Data Science Methoden als Entscheidungstool	WWI	ILV	2,50	2,00
Cloud Strategien	WWI	ILV	2,50	2,00
Privacy für CIO	WWI	ILV	2,50	2,00
E Service Engineering	WWI	ILV	2,50	2,00
FuE Transfer in die Praxis	PFE	ILV	1,50	1,00
Academic discourse & Presentation	PFE	SE	2,00	2,00
Seminar zur Masterarbeit 2	MA2	SE	1,00	1,00
Masterarbeit 2	MA2	PR	17,50	0,00
Masterprüfung	IS	ILV	3,00	0,50
<b>Summe Semester</b>			<b>35,00</b>	<b>12,50</b>

Die Summe Semester weist sämtliche im betreffenden Semester angebotenen Lehrveranstaltungen aus. Bei Semestern mit Wahlmöglichkeiten weicht die Summe an ausgewiesenen ECTS-Credits bzw. SWS von den zu absolvierenden ECTS-Credits bzw. SWS insoweit ab.

<b>Legende</b>			
LV	Lehrveranstaltung	SWS	Semesterwochenstunde(n)

<b>Lehrveranstaltungstypen</b>			
VO	Vorlesung	PR	Projekt
ILV	Integrierte Lehrveranstaltung	BP	Berufspraktikum
SE	Seminar	T	Training